

Scheda: cer_gia_costituita

Anagrafica configurazione

Nome scheda	cer_gia_costituita
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-06-2022
Comune (Provincia)	Chiaravalle (AN)

Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
mario	cittadino	residenza	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
officina meccanica	PMI	officina	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
mario_bros	ETS	sede	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)

* POD con le stesse caratteristiche ma nella titolarità di membri diversi.

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	mario (residenza)	officina meccanica (officina)	mario_bros (sede)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	mario	officina meccanica	mario_bros
Proprietario	uguale al produttore	-	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	non in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	18-05-2022	28-09-2024	30-04-2021
Impianto incentivabile	si	si	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	10	120	6
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	a terra	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	10 kW / 23° / 0°	120 kW / 23° / 0°	6 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	18	15	
Costi O&M straordinari [€/kW]	150	139	

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	mario_bros (sede)	mario (residenza)	officina meccanica (officina)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	30-04-2021	18-05-2022	28-09-2024
Tipo di investimento		capitale proprio	leasing finanziario
Investimento unitario [€/kWp]		1400	
Investimento [€]		14000	
Prestito: quota sui costi di investimento [%]			
Prestito: tasso di interesse [%]			
Prestito: durata [anni]			
Canone: tipologia			fisso mensile
Canone: valore			150 €/mese
Canone: durata [anni]			10
Rata finale [€]			0
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali	no	no	no
Aliquota detrazioni			
Superbonus		no	

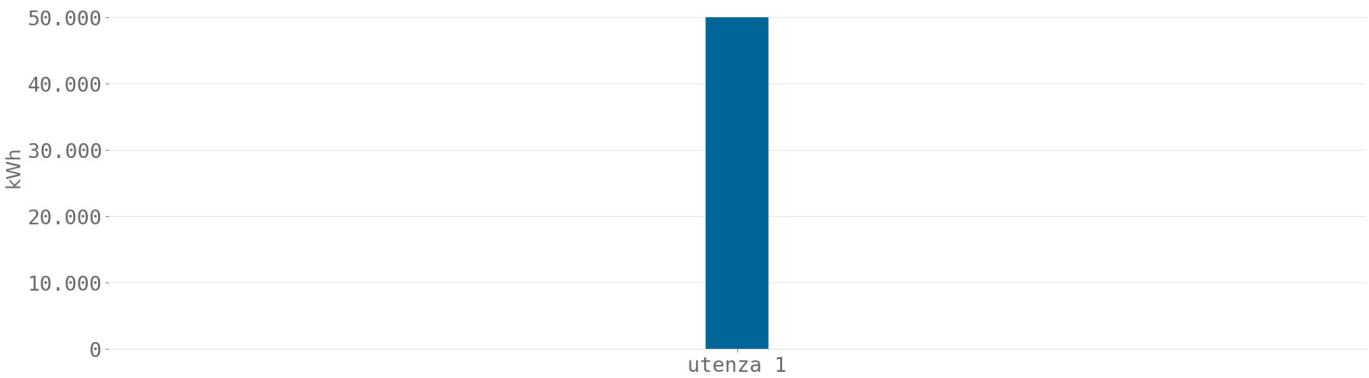
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
mario	residenza	prosumer	3	n.d.	residenziale	20,0
officina meccanica	officina	prosumer	BT <= 15	annuale	industriale	15,0
mario_bros	sede	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	20,0

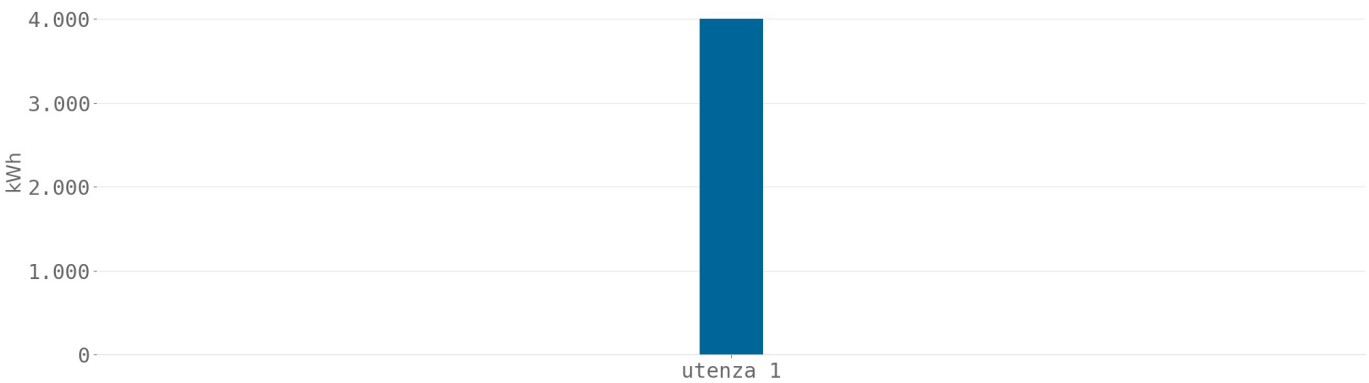
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze industriali



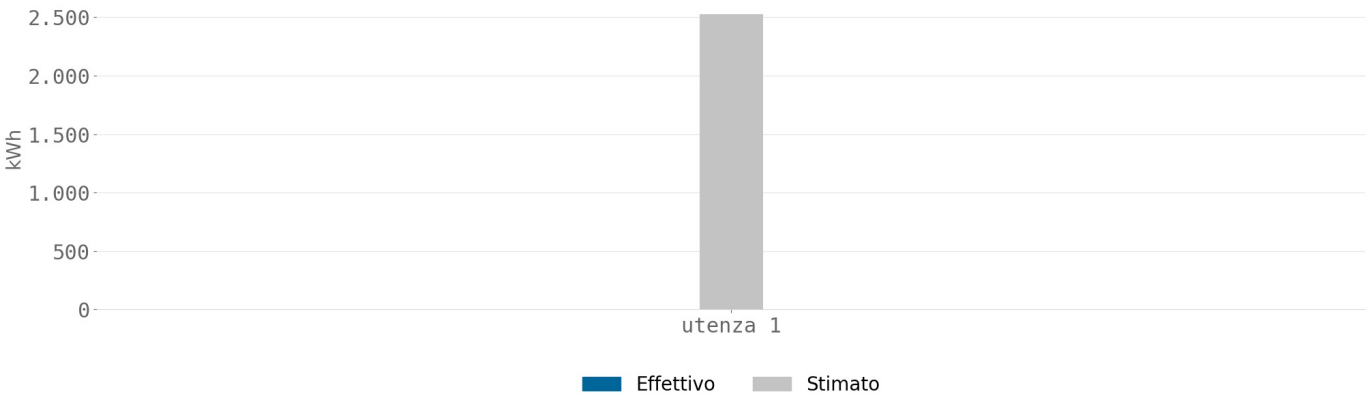
utenza 1: officina meccanica (officina)

Prelievi annuali - Utenze ufficio



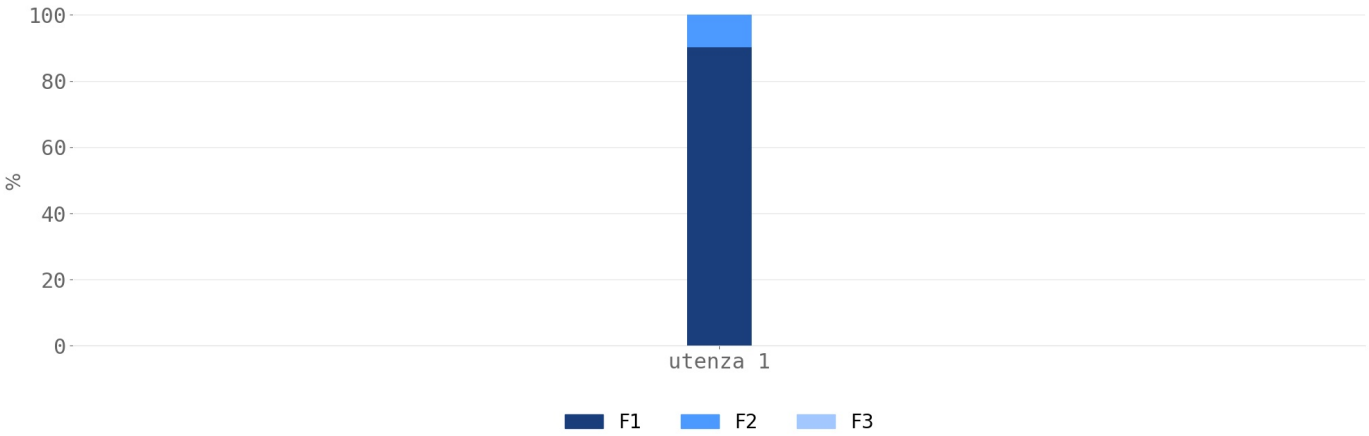
utenza 1: mario_bros (sede)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



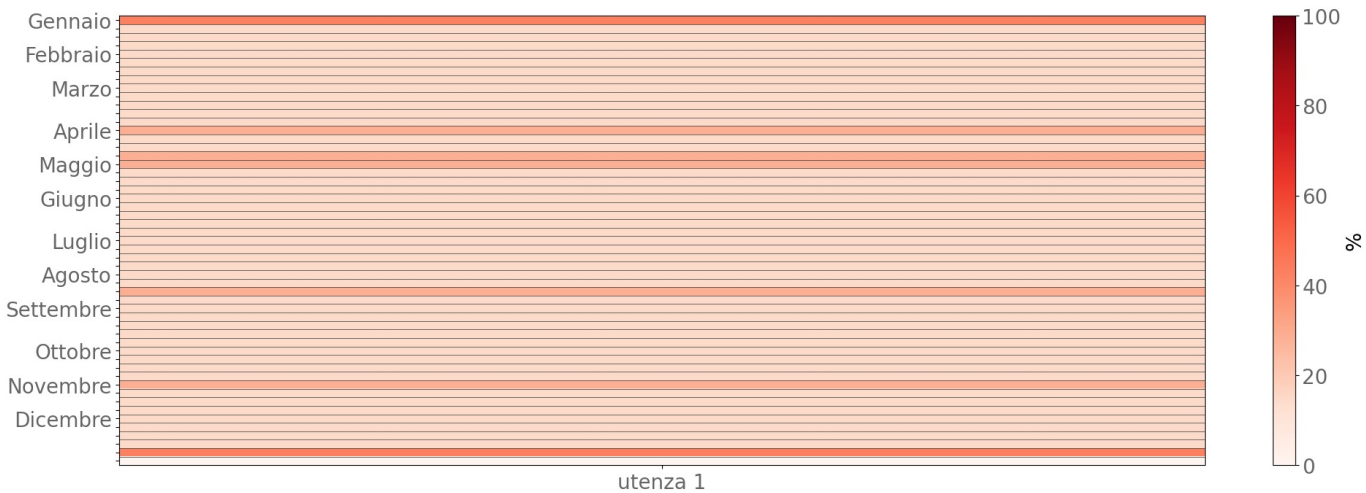
utenza 1: mario (residenza)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



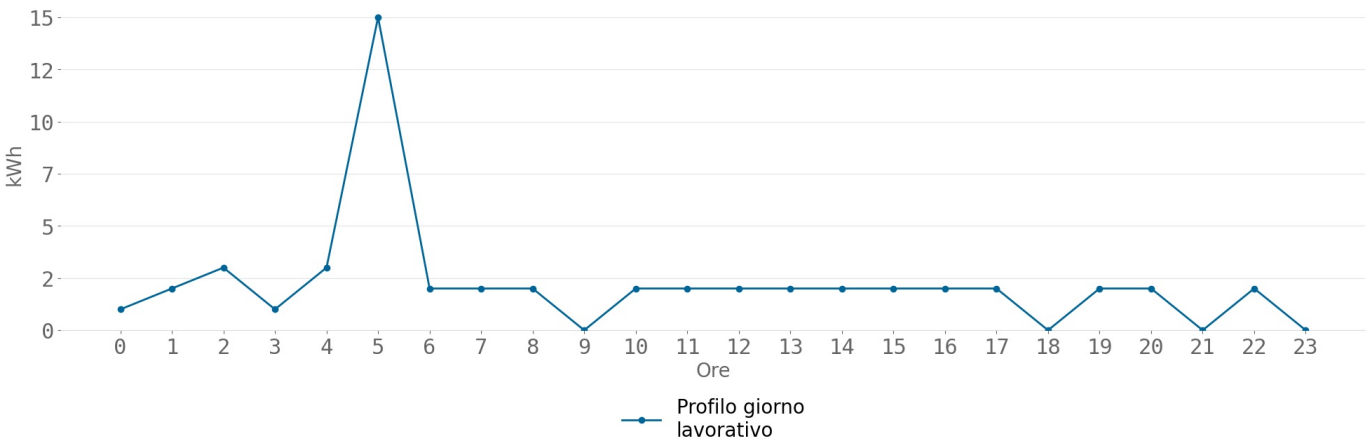
utenza 1: mario_bros (sede)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: mario_bros (sede)

Profilo di consumo orario: officina meccanica (officina)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Costi della configurazione

Costituzione [€]	0
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

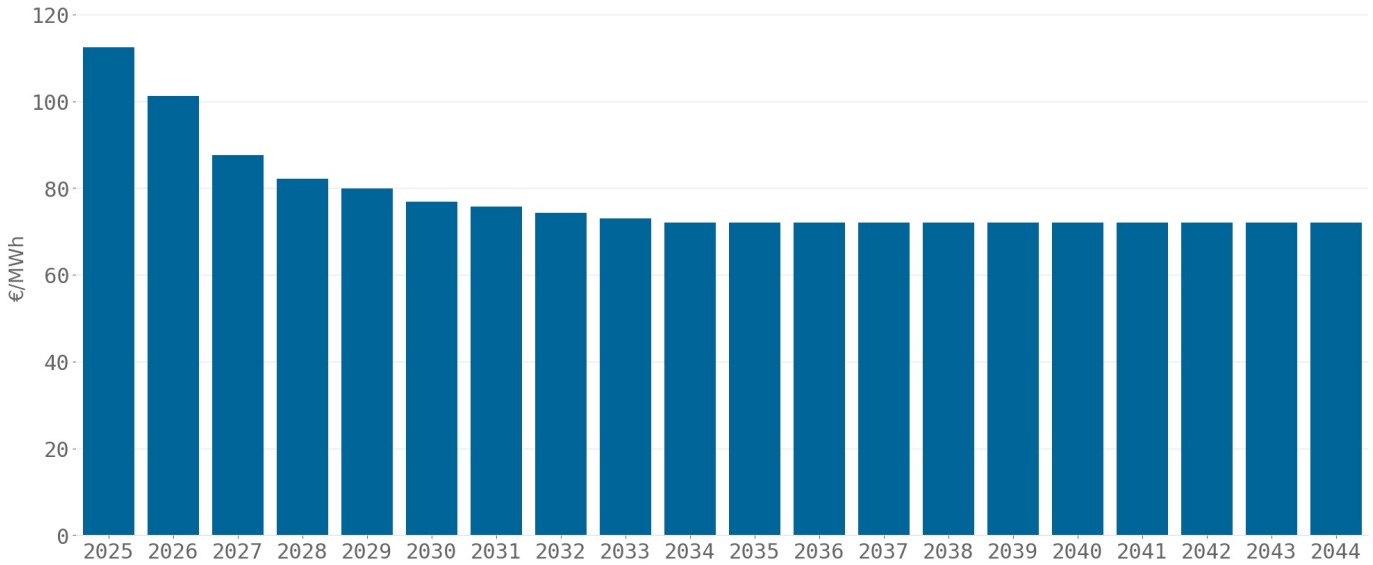
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

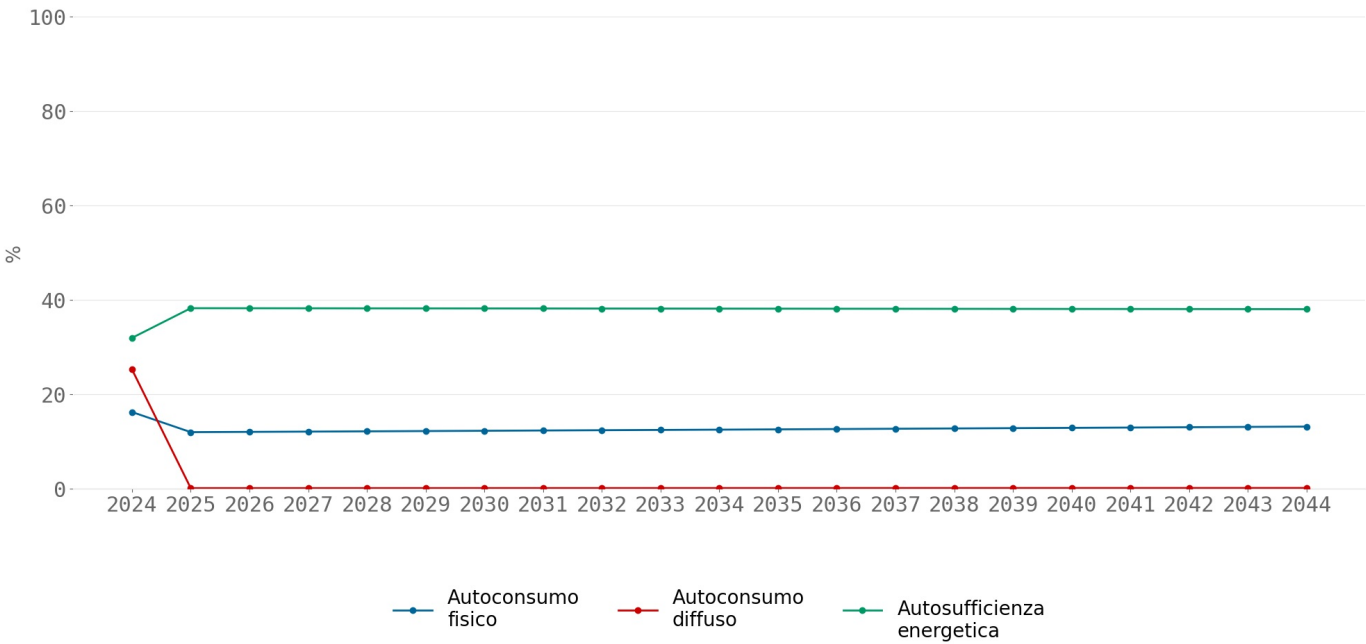
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

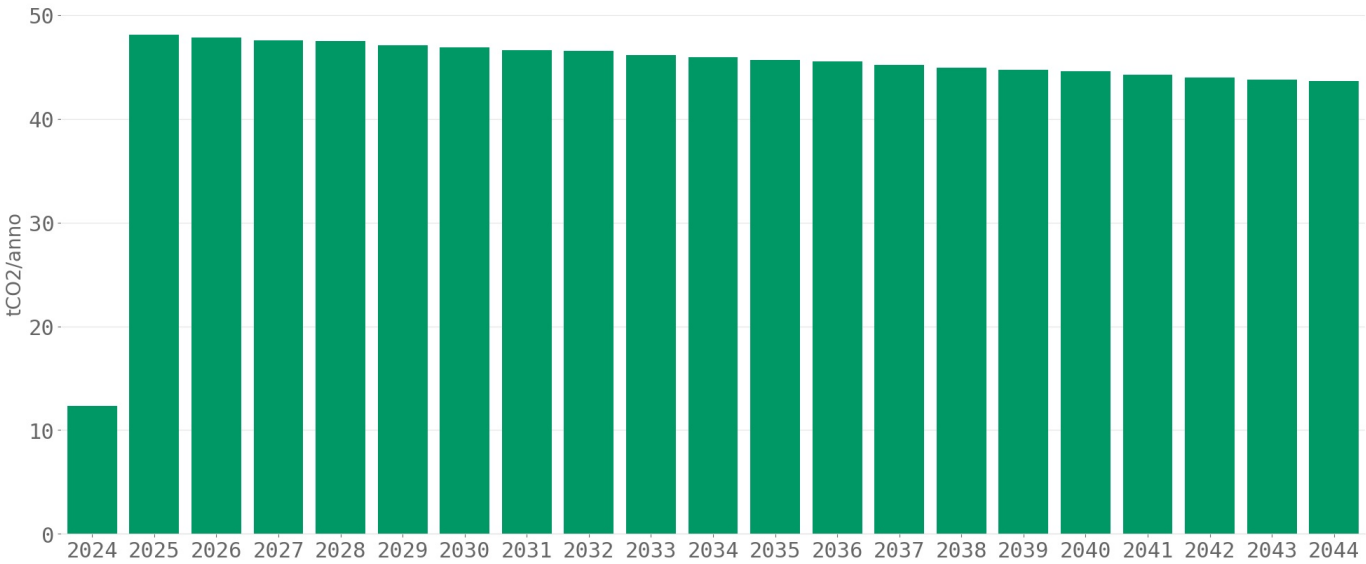


Risultati della simulazione

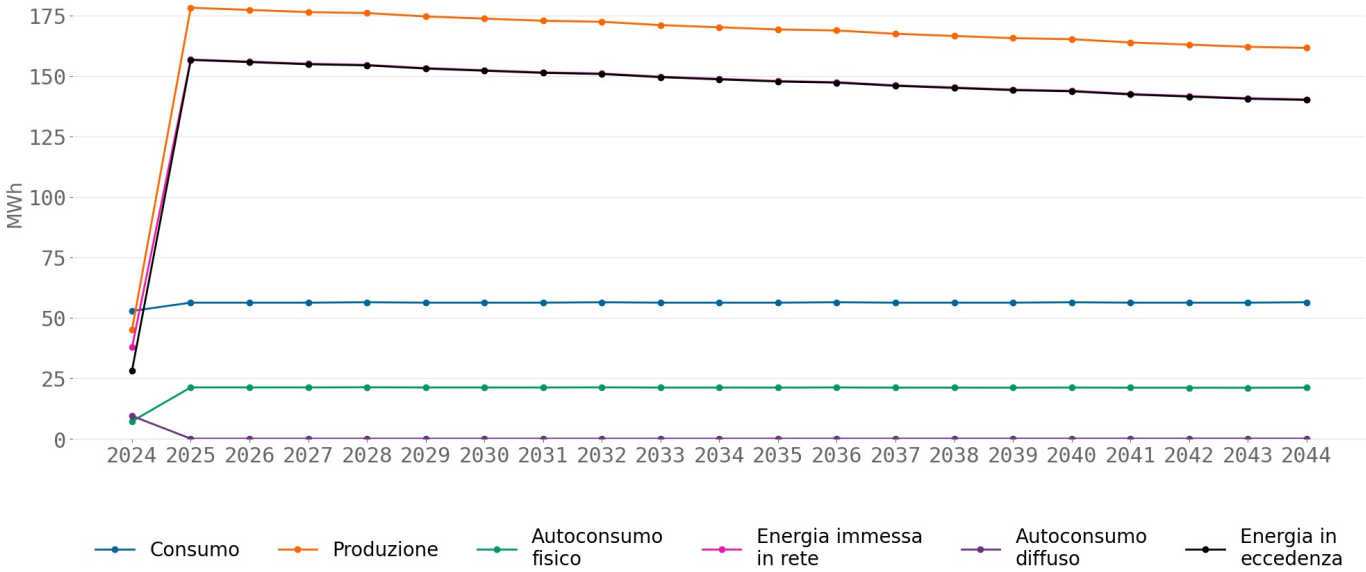
Indici energetici della configurazione



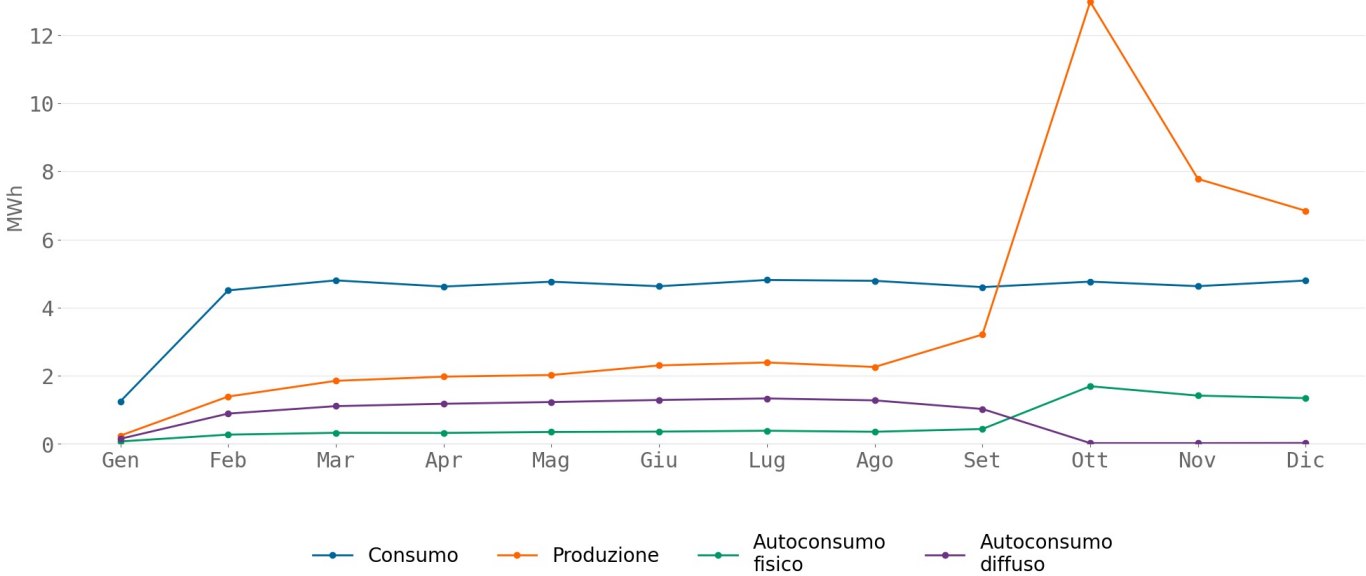
Emissioni di CO2 annuali evitate



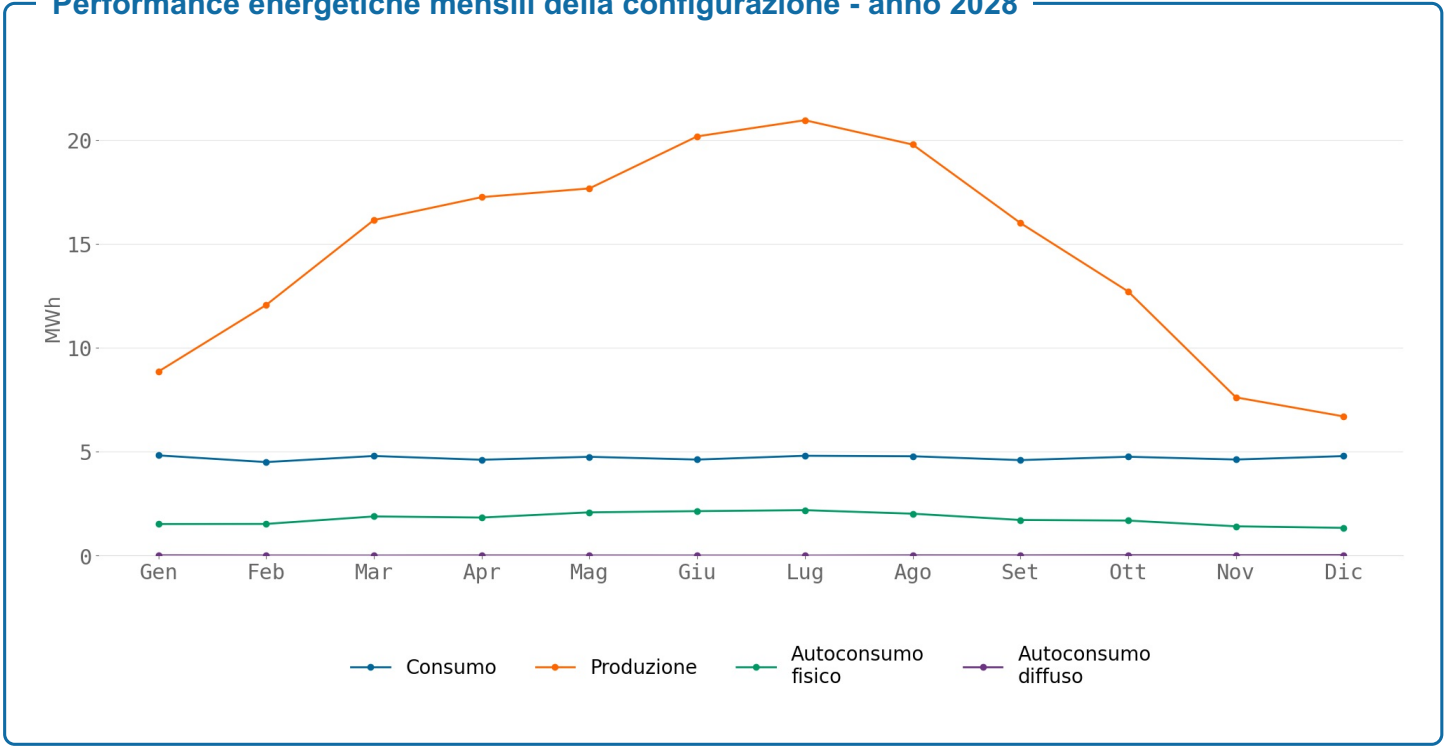
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

680,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

136,0
kW

Potenza totale impianti
idroelettrici

0,0
kW

Potenza totale impianti
eolici

0,0
kW

Quota potenza impianti
esistenti (in esercizio
ante 16/12/2021)

4,4
%

Quota potenza che accede
a tariffa premio

95,6
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

3881,2
euro

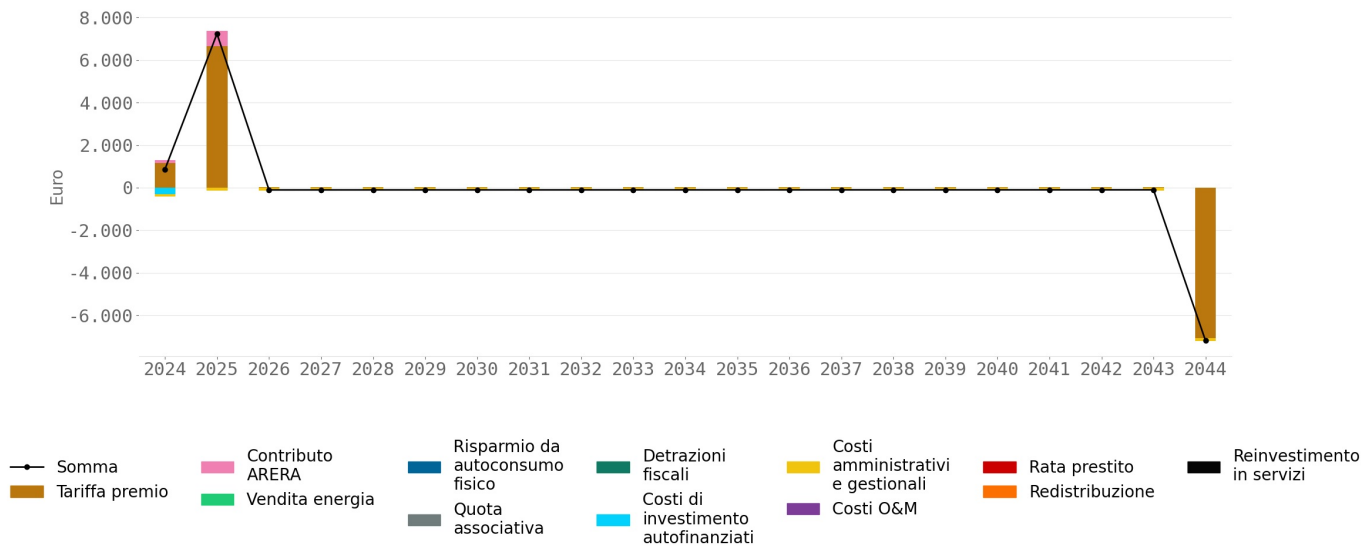
Tasso interno di
rendimento

0,7
%

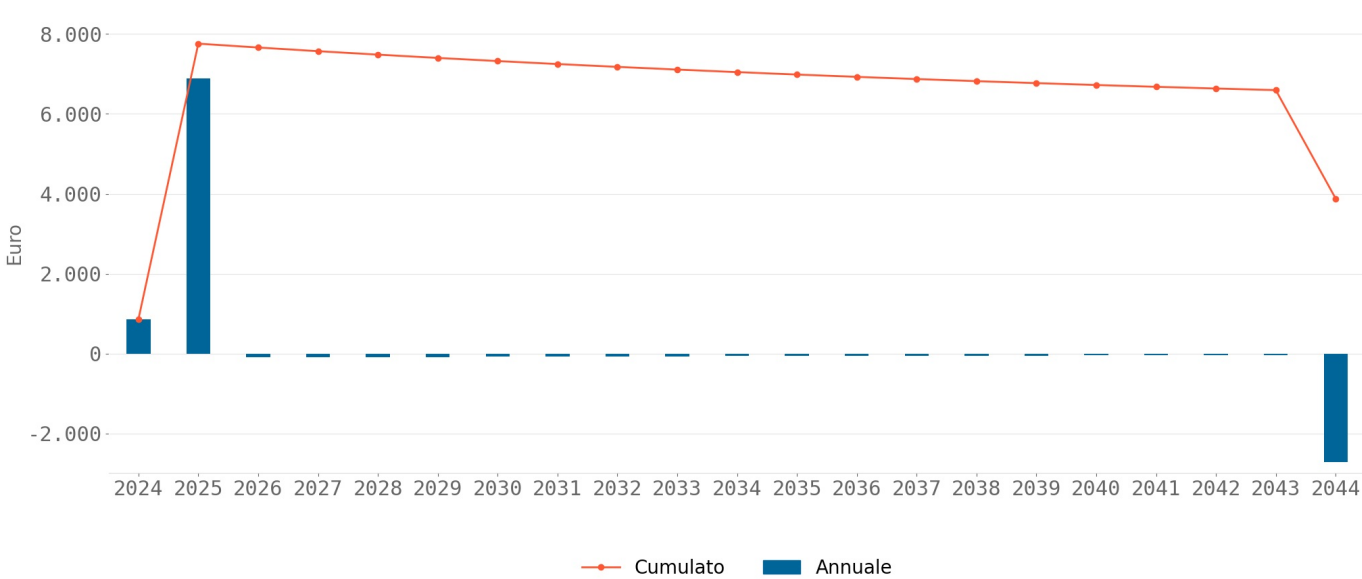
WACC

5,0
%

Flussi di cassa non attualizzati per tipologia



Flussi di cassa attualizzati



Limitazioni di responsabilità

RECON effettua simulazioni economico-finanziarie preliminari considerando l'eventuale contributo di sovvenzioni pubbliche, incentivi e detrazioni fiscali. Le stime non tengono conto di eventuali ulteriori vincoli fissati dalle norme che disciplinano il riconoscimento degli incentivi, delle sovvenzioni pubbliche e delle detrazioni fiscali, i quali saranno valutati, e saranno soggetti a controlli, da parte degli Enti preposti a norma di Legge esclusivamente nell'ambito dei procedimenti di ammissione e di controllo, da svolgersi in conformità alle discipline di riferimento. I risultati di RECON non potranno in alcun modo essere utilizzati al fine di vantare pretesa alcuna nei confronti di tali Enti anche riguardo gli esiti dei suddetti procedimenti, né essere intesi come verifica della sussistenza dei requisiti all'accesso a tali incentivi, sovvenzioni e detrazioni fiscali, e neanche configurare aspettativa alcuna in tal senso.